

Title (en)
Vehicle axle

Title (de)
Fahrzeugachse

Title (fr)
Essieu de véhicule

Publication
EP 2933521 A1 20151021 (DE)

Application
EP 14191499 A 20141103

Priority
DE 102013112293 A 20131108

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Fahrzeugachse mit einem Achskörper (1), einem in Verlängerung zu dem Achskörper (1) angeordneten Achsschenkel (11) zur Drehlagerung eines Fahrzeugrades und der Bremstrommel (51) einer Fahrzeugbremse, einem mit dem Achsschenkel (11) fest verbundenen Bremsträger, an dem gegen die Bremstrommel (51) spreizbare Bremsbacken gelagert sind, einer in Bezug auf den Bremsträger drehbeweglich angeordneten, sich parallel zum Achsschenkel (11) erstreckenden Betätigungswelle (55) zum Spreizen der Bremsbacken, und einem Kraftglied (60), vorzugsweise einem druckluftbetriebenen Bremszylinder, zum Antrieb der Betätigungswelle (55). Um für das Kraftglied und insbesondere den druckluftbetriebenen Bremszylinder unterschiedliche Einbausituationen zu ermöglichen, ohne dass einzelne Bauteile entsprechend der jeweiligen baulichen Situation individuell angepasst werden müssen, ist das Kraftglied (60) an einer Trägerkonsole (64) angeordnet, die über mindestens eine Verschraubung (70) mit dem Bremsträger verbunden ist.

IPC 8 full level
F16D 51/00 (2006.01); **F16D 65/28** (2006.01); **B60B 35/00** (2006.01); **B60T 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16D 51/00 (2013.01); **F16D 2051/003** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2335359 A1 19770715 - FRUEHAUF FRANCE [FR]
• DE 102010036417 A1 20120119 - BPW BERGISCHE ACHSEN KG [DE]

Citation (search report)
• [XYI] WO 0146600 A1 20010628 - DANA CORP [US]
• [YA] US 2002089141 A1 20020711 - BENNETT JOHN L [US], et al
• [A] US 3269494 A 19660830 - TANTLINGER KEITH W, et al
• [A] US 3497037 A 19700224 - DEIBEL WILLIAM T
• [A] US 5624011 A 19970429 - WHITE JAY D [US], et al

Cited by
FR3099126A1; CN113719562A; WO2021014015A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102013112293 A1 20150513; DK 2933521 T3 20180102; EP 2933521 A1 20151021; EP 2933521 B1 20170913; PL 2933521 T3 20180131

DOCDB simple family (application)
DE 102013112293 A 20131108; DK 14191499 T 20141103; EP 14191499 A 20141103; PL 14191499 T 20141103